

поперечного среза корня должен быть виден слой темно-коричневой пробки, состоящей из нескольких рядов клеток. Под пробкой располагается несколько слоев крупных тангентально вытянутых красно-коричневых клеток паренхимы с утолщенными стенками – феллодерма. Под феллодермой располагается паренхима, клетки которой очень крупные, богаты крахмалом. Крахмальные зерна – простые и 2 – 5-сложные, 2 – 40 мкм в диаметре. Сердцевинные лучи, воронковидно-расширяющиеся к периферии, состоят из 2 – 4 рядов крупных радиально вытянутых клеток с желтоватым содержимым. Флоэма состоит из тонкостенных клеток, среди которых видны округлые вместилища со слизью. Линия камбия четко выражена. Древесина состоит из тонкостенных клеток паренхимы и крупных сосудов, лежащих одиночно или небольшими группами. В паренхимных клетках коры и древесины встречаются очень крупные друзы оксалата кальция.

*Порошок.* При рассмотрении микропрепаратов должны быть видны фрагменты клеток тонкостенной паренхимы, содержащей друзы оксалата кальция и мелкие крахмальные зерна; фрагменты сосудов; отдельные крупные друзы и крахмальные зерна; фрагменты темно-коричневой пробки, состоящей из клеток с прямыми стенками.